

		Ministério do Desenvolvimento Regional				
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba				
		7ª Superintendência Regional da CODEVASF - 7ª SR				
PLANILHA RESUMO						
SERVIÇO: TRANSPORTE, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS EM MATAS CILIARES					DATA: OUTUBRO/2020	
LOCAL: DISTANTES ATÉ 300 KM DE ALTOS/PI						
DATA BASE: SINAPI AGO/2020, SICRO JAN/2020, CODEVASF/2020 E COTAÇÕES					BDI	25,92%
QUANTIDADE DE HECTARES: 54					ENCARGOS SOCIAIS	46,94%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES						
ITEM	CATSERV	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1	15148	SERVIÇOS DE TRANSPORTE, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS EM MATAS CILIARES	229.233,05	UNID.	6,00	R\$ 1.375.398,30



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional da CODEVASF - 7ª SR

PLANILHA DE CUSTO DO MÓDULO MÍNIMO

SERVIÇO: TRANSPORTE, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS EM MATAS CILIARES

DATA: OUTUBRO/2020

LOCAL: DISTANTES ATÉ 300 KM DE ALTOS/PI

DATA BASE: SINAPI AGO/2020, SICRO JAN/2020, CODEVASF/2020 E COTAÇÕES

QUANTIDADE DE HECTARES:

9

BDI

25,92%

ENCARGOS SOCIAIS

46,94%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI / SICRO / CPU / COTAÇÃO	UNID.	QUANT./ HECTARE	QUANT. TOTAL	CUSTO UNIT. S/BDI	CUSTO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							56.286,13	70.876,83
1.1	MOBILIZAÇÃO	CPU	KM	-	300,00	2,01	2,53	603,00	759,00
1.2	DESMOBILIZAÇÃO	CPU	KM	-	300,00	2,01	2,53	603,00	759,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS								
1.3.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA	SINAPI - 10775	MÊS	-	12,00	850,00	1.070,32	10.200,00	12.843,84
1.3.2	UNO WAY 1.3 FLEX 8V 5P	CODEVASF	MÊS	-	1,98	3.299,24	4.154,40	6.532,50	8.225,71
1.3.3	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - 90778	H	39,00	351,00	85,17	107,25	29.894,67	37.644,75
1.3.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - 88316	H	39,00	351,00	13,15	16,56	4.615,65	5.812,56
1.3.5	MICRO/SMART/RÁDIO/FOTO	CODEVASF	MÊS	-	1,98	821,57	1.034,52	1.626,71	2.048,35
1.3.6	IMPRESSÃO DE RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO	CODEVASF	UNID.	-	12,00	18,05	22,73	216,60	272,76
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,6X1,80 M)	CPU	M²	-	6,48	299,63	377,29	1.941,60	2.444,84
1.5	IMPRESSÃO DE FOLDERS EM PAPEL COUCHE 90G, FRENTE E VERSO COLORIDO, TAMANHO A4	COTAÇÃO	UNID.	1,00	9,00	0,60	0,76	5,40	6,84
1.6	ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DE SOLO	COTAÇÃO	UNID.	-	1,00	47,00	59,18	47,00	59,18
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE, PREPARAÇÃO DA ÁREA, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS							125.706,21	158.356,22
2.1	TRANSPORTE DE MUDAS	CPU	KM	-	1.800,00	2,01	2,53	3.618,00	4.554,00
2.2	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA ÁREA								
2.2.1	COROAMENTO - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI - 98524	M2	872,14	7.849,26	2,11	2,66	16.561,94	20.879,03
2.2.2	ACEIRO - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI - 98525	M2	300,00	2.700,00	0,23	0,29	621,00	783,00
2.2.3	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI - 101202	M	99,00	891,00	26,41	33,26	23.531,31	29.634,66
2.2.4	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI - 101205	M	1,00	9,00	26,41	33,26	237,69	299,34
2.2.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CERCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UNID.	1,00	9,00	15,05	18,95	135,45	170,55
2.2.6	APLICAÇÃO DE FORMICIDA	CPU	HECTARE	1,00	9,00	76,62	96,48	689,58	868,32
2.3	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	CPU	UNID.	1.278,00	11.502,00	1,82	2,29	20.933,64	26.339,58
2.4	MANUTENÇÃO								
2.4.1	IRRIGAÇÃO	CPU	HECTARE	6,00	54,00	235,48	296,52	12.715,92	16.012,08
2.4.2	MANUTENÇÃO DO COROAMENTO - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (1ª E 2ª)	SINAPI - 98524	M2	1.744,28	15.698,52	2,11	2,66	33.123,88	41.758,06
2.4.3	MANUTENÇÃO DE ACEIRO - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (1ª E 2ª)	SINAPI - 98525	M2	600,00	5.400,00	0,23	0,29	1.242,00	1.566,00
2.4.4	APLICAÇÃO DE FORMICIDA	CPU	HECTARE	2,00	18,00	76,62	96,48	1.379,16	1.736,64
2.4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI - 98520	M2	346,56	3.119,04	3,27	4,12	10.199,26	12.850,44
2.4.6	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	SINAPI - 98521	M2	346,56	3.119,04	0,23	0,29	717,38	904,52
TOTAL								181.992,34	229.233,05
VALOR POR HECTARE								25.470,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						UNIDADE:	KM	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0250	53797			67,36	1,68	
SUB-TOTAL							1,68	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	88316			13,15	0,33	
SUB-TOTAL							0,33	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000						CUSTO	2,01
TOTAL							2,01	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,01	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						UNIDADE:	M²	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4491			4,14	16,56	
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	4813			215,00	215,00	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	5075			10,98	1,21	
SUB-TOTAL							232,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1000	94962			238,41	23,84	
SUB-TOTAL							23,84	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	88262			16,72	16,72	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	88316			13,15	26,30	
SUB-TOTAL							43,02	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000						CUSTO	299,63
TOTAL							299,63	
TOTAL DO SERVICO - R\$							299,63	

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MUDAS						UNIDADE:	KM
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,0250	53797			67,36	1,68
							1,68
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	88316			13,15	0,33
						SUB-TOTAL	0,33
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	2,01
TOTAL							2,01
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,01
SERVIÇO: PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CERCA (0,3 X 0,2 M)						UNIDADE:	UNID.
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD		P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. M2 215,00.DE *2,0 X 1,125* M	M	0,0600	4813			215,00	12,90
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11MM), CLASSE 250	M	0,2000	0339			0,88	0,18
						SUB-TOTAL	13,08
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	88316			13,15	1,97
						SUB-TOTAL	1,97
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	15,05
TOTAL							15,05
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							15,05
SERVIÇO: APLICAÇÃO DE FORMICIDA						UNIDADE:	HECTARE
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD		P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
FOMICIDA ISCA GRANULADA 10X50G	UNID.	8,00000	COTAÇÃO			R\$ 6,29	R\$ 50,32
						SUB-TOTAL	50,32
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	88316			13,15	26,30
						SUB-TOTAL	26,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	76,62
TOTAL							76,62
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							76,62
SERVIÇO: PLANTIO DE ESPÉCIE NATIVA POR MUDA						UNIDADE:	UNID
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD		P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
ADUBO NPK	KG	0,20000	SICRO M0220			R\$ 1,18	R\$ 0,24
PÓ CALCÁRIO	KG	0,15000	SICRO M1755			R\$ 0,16	R\$ 0,02
ADUBO ORGÂNICO	KG	0,20000	SICRO M0225			R\$ 0,15	R\$ 0,03
HIDROGEL DE PLANTIO	KG	0,00500	COTAÇÃO			R\$ 40,00	R\$ 0,20
						SUB-TOTAL	0,49
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	0,0018	5747			91,44	0,16
						SUB-TOTAL	0,16
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167	88441			16,30	0,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	88316			13,15	0,90
						SUB-TOTAL	1,17
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	1,82
TOTAL							1,82
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,82

SERVIÇO: IRRIGAÇÃO (MESES DE SECA)							UNIDADE:	HECTARE
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	2,000	5747			91,44	182,88	
							SUB-TOTAL	182,88
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	88316			13,15	52,60	
							SUB-TOTAL	52,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO	235,48
TOTAL								235,48
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								235,48

CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO															
VALOR DO CONTRATO:				R\$ 229.233,05			PRAZO: 12 MESES								
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	#REF!	FISICO	30,92%	15,92%	5,42%	7,36%	5,42%	7,36%	11,31%	7,36%	7,36%	7,36%	7,36%	5,42%	12,38%
		FINANCEIRO	R\$ 70.876,83	R\$ 11.283,48	R\$ 3.840,52	R\$ 5.214,26	R\$ 3.840,52	R\$ 5.214,26	R\$ 8.013,62	R\$ 5.214,26	R\$ 5.214,26	R\$ 5.214,26	R\$ 5.214,26	R\$ 3.840,52	R\$ 8.772,62
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE, PREPARAÇÃO DA ÁREA, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS	FISICO	69,08%	48,66%	0,00%	2,40%	0,00%	1,69%	20,37%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	0,00%	20,15%
		FINANCEIRO	R\$ 158.356,22	R\$ 77.050,61	R\$ -	R\$ 3.805,71	R\$ -	R\$ 2.668,68	R\$ 32.254,32	R\$ 2.668,68	R\$ 2.668,68	R\$ 2.668,68	R\$ 2.668,68	R\$ -	R\$ 31.902,18
TOTAL		FISICO	100,00%	38,53%	1,68%	3,93%	1,68%	3,44%	17,57%	3,44%	3,44%	3,44%	3,44%	1,68%	17,74%
		FINANCEIRO	R\$ 229.233,05	R\$ 88.334,09	R\$ 3.840,52	R\$ 9.019,97	R\$ 3.840,52	R\$ 7.882,94	R\$ 40.267,94	R\$ 7.882,94	R\$ 7.882,94	R\$ 7.882,94	R\$ 7.882,94	R\$ 3.840,52	R\$ 40.674,80